EXPÉDITION GLACIOLOGIQUE INTERNATIONALE AU GROENLAND
Secrétariat Général
Prof. A. BAUER
46, rue Cellier
STRASBOURG
Bas-Rhin - FRANCE
Tél. 35 27.00

RENSEIGNEMENTS ET BIBLIOGRAPHIE :

APPLICATION DES RECHERCHES ISOTOPIQUES A LA GLACIOLOGIE

Strasbourg, 17.1.61

Bauer

A. BAUER

L.K. COACHMAN : Department of Oceanography, University of Washington, Seattle 5, Wash. , U.S.A.

Dr. W. DANSGAARD : Universitetets Biofysiske Laboratorium, Juliane Maries Vej 30, Copenhague, Danemark

S. EPSTEIN : c/o R.P. SHARP

R. HAEFELI : Susenbergstrasse 193, Zurich 6/44, Suisse

E. HEMMINGSEN : Institute of Zoophysiology, University of Oslo, Blindern, Norvège

J.L. KULP : Lamont Geological Observatory, Palisades, N.Y., USA

Cl. LORIUS : Laboratoire de Géologie, Collège de France, Place M. Berthelot, Paris, France

D.C. NUTT : Geography Department, Dartmouth College, Hanover, N.H., USA

B. PHILBERTH : Destouchestrasse 14, (13b) München 23 , Allemagne

E. PICCIOTTO : Institut de Physique, Service de Physique Nucléaire, 50, avenue F. Roosevelt, Bruxelles , Belgique

A. RENAUD : Commission des Glaciers, 20, avenue Rambert, Lausanne, Suisse

c/o Renaud : MM. HOUTERMANS
OESHGER
SCHUMACHER

P.F. SCHOLANDER : Institute of Zoophysiology, University of Oslo, Blindern, Norvège

R.P. SHARP : Division od Geological Sciences, California Institute of Technology, Pasadena 4, Cal. , USA

COACHMAN, HEMMINGSEN & SCHOLANDER : Gas enclosures in a Temperate Glacier
Särtrtck ur Tellus, Nr 4, 1956

W. DANSGAARD : The origins and the velocities of icebergs determined by O18 and C14 Analysis
Congrès International de Géographie : Copenhague 1960

W. DANSGAARD : The Abundance of O18 in Atmospheric Water and Water Vapour
Tellus , vol. 5, n° 4 - Novembre 1953

W. DANSGAARD : The O18 Abundance in fresh water
Geochimica et Cosmochimica Acta, vol. 6, n° 5/6, 1954

W. DANSGAARD : Datation de la Glace
Conférence - Stockholm -

W. DANSGAARD : Isotopic Distribution in a Greenland Iceberg
Nature , vol. 185 , n° 4708, 1960

W. DANSGAARD : O18 in atmospheric waters
Conférence, 1960

W. DANSGAARD : The movements of the ice
Extrait de thèse - 1960

R. GONFIANTINI & E. PICCIOTTO : Oxygen isotope variations in Antarctic snow samples
Nature, vol. 184, nov. 1959

R. HAEFELI : Glaziologische Einführung zur Frage der Beseitigung radioaktiver Abfallstoffe in den Eiskappen der Erde
Conférence - Kolloquium der Hydrobiologischen Kommission und der Gletscherkommission der S.N.G. - 22.1.1960 .

R. HAEFELI : Beseitigung radioaktiver Abfallstoffe in den Eiskappen der Erde
Beilage Technik , Nr 697(28) - März 1960

C. LORIUS : Teneur en deutérium de précipitations dans l'Antarctique . Application au problème du datage des couches de névé .
Communication au congrès de l'UGGI - 1960 Helsinki

C. LORIUS, R. BOTTER & G. NIEF : Sur la teneur en deutérium des précipitations en Terre de Victoria, Antarctique
C.R.Acad. Sciences , t. 251, p. 573-575 - 25.7.60

NUTT, SCHOLANDER, COACHMAN & DANSGAARD : Arctic Institute Greenland Expedition 1958 : Field Report
1958

NUTT : Recent studies of gases in glacier ice
Polar Notes -Nr 1, Nov. 1959

NUTT & SCHOLANDER : Gases in Greenland Icebergs
Congrès International de Géographie - Copenhague 1960

PHILBERTH : Beseitigung radioaktiver Abfallsubstanzen
Atomkern-Energie - H. 11/12 1956

PHILBERTH : Stockage des déchets atomiques dans les calottes glaciaire
de la Terre
C.R. Acad. Sciences t. 248, 6.4.59

PHILBERTH : Beseitigung radioaktiver Abfallsubstanzen in den Eiskappen
der Erde
Atomkernenergie - 1959 - H. 3

PHILBERTH : Besietigung radioaktiver Abfallstoffe in den Eiskappen der
Erde .
Technik - 2.3.60

RENAUD : Programme EGIG Physique et Chimie de la Glace
Rapport interne EGIG du 26.11.56

RENAUD : Programme glaciologique suisse - Etudes physiques et chimique
Rapport interne EGIG du 10.11.56

RENAUD : Physique et Chimie de la Glace
Rapport interne EGIG du 30.8.57

RENAUD : La participation suisse à l'E.G.I.G.
Revue Internationale de l'Horlogerie, n° 8, 1958

RENAUD : Programme Renaud, C.P. Suisse - Campagne d'été 1959
Rapport Interne EGIG (Hambourg 26/28.11.59)

RENAUD : Etat d'élaboration des travaux au 15.10.60
Rapport interne EGIG (Monaco)

SCHOLANDER & KANWISHER & NUTT : Gases in Icebergs
Science, vol. 123, n° 3186, 1956

SCHUMACHER : Aufarbeitungsanlage für Tritium in natürlichen Wasser
Helvetica Chimica Acta, vol. XLIII, Fasc. 4 1960

SHARP & EPSTEIN : Oxygen-isotope ratios and glacier movement
C.R. Sympos. Chamonix - Publ. 47 AIHS - 1958

SHARP : Summary statement concerning technical aspects of lower Blue
Glacier Research
20.9.59

COACHMAN, HEMMINGSEN, SCHOLANDER, ENNS & DE VRIES : Gases in glaciers
Science, 127:3309, 1288/89 - 1958

COACHMAN, ENNS & SCHOLANDER : Gas loss from a temperate glacier
Tellus - 1958

EPSTEIN : Variations of the O18/O16 ratios of fresh water and ice in nuclear processes in geologic settings
Nat. Res. Counc. Publ. 400 :IV, 20-28 - 1956

EPSTEIN, SHARP & VIDZIUNAS : Oxygen-isotope data from the lower Blue Glacier
----

EPSTEIN ; MAYEDA : Variation of O18 Content of water from natural sources
Geochim. et Cosmochim. Acta, v. 4, p. 213-224 - 1953

EPSTEIN & BENSON : Variation of the O18/O16 ratios in Greenland snow
Transactions, 40, p. 81/84 - 1959

HEMMINGSEN : Permeation of gases through ice
Tellus, 11, 355-359 ; 1959

HOCK, ERIKSON, FLAGG, SCHOLANDER & IRVING : Composition of ground-level atmosphere at Pt Barrow, Alaska
J. Meteorology 9, 1952

KULP , GILETTI & ERICKSON : Isotopic studies on the Greenland Continental Glacier
Lamont Geol. Obs. Oct. 1957

PICCIOTTO ; de MAIRE & FRIEDMAN : Isotopic composition and temperature of formation of Antarctic Snows
Nature, 187, 1960

SCHOLANDER : Analyser for accurate estimation of respiratory gases in one-half cubic centimeter samples
J. Biol. Chem, , 167, 1947

SCHOLANDER & EVANS : Microanalysis of fractions of a cubic millimeter of gas
J. Biol. Chem. , 169, 1947

SCHOLANDER, FLAGG, HOCK & IRVING : Studies on the physiology of frozen plants and animals in Arctic
J. Cell. and COMP. Phys. , 42, supp. I , 1953

SCHOLANDER, VAN DAM, CLAFF & KANWISHER : Micro gasometric determination of dissolved oxygen and nitrogen
Bio. Boll. , 109 , 1955

Additif du 220261

W.S. BROECKER, R. GERARD, M. EWING & B.C. HEEZEN : Natural Radiocarbon in the Atlantic Ocean
Journal of Geophysical Research, vol. 65, n° 9, 1960, p. 2903

W.D. CROZIER : Black, magnetic spherules in sediments
Ibid. p. 2971

B. MASON : The origin of meteorites
Ibid., p. 2965

L.B. LOCKHART : Atmospheric Radioactivity in South America and Antarctica
Id., vol. 65, n° 12, 1960, p. 3999

E. PICCIOTTO : Measurement of the radioactivity of the air in the Antarcti
Monographie n° 5 de l'U.G.G.I. , 1960, p.37

RAMA : Investigations of the radioisotopes Be7, P32, and S35 in rain wate
Journal of Geophysical Research, vol. 64, n° 11, 1960, p. 3773

R.P.SHARP, S. EPSTEIN & I. VIDZIUNAS : Oxygen-isotope ratios in the Blue Glacier, Olympic Mountains, Washington, U.S.A.
Id. , vol. 65, n° 12, 1960, p. 4043

R.W. STOENER, O.A. SCHAEFFER & R. DAVIS : Meteorites as space probes for testing the spatial constancy of cosmic radiation
Id., vol. 65, n° 10, 1960, p. 3025

J.F. Bleichrodt, Joh. BLOK & R.H. DEKKER : On the Spring maximum of radio-active fallout from nuclear test explosions
Journal od Geophysical Research, vol. 66, n° 1, 1961, p. 135

M. STUIVER : Variations in radiobarbon concentration and sunspot activity
Id., vol. 66, n° 1, 1961, p. 273

R.E. ZARTMAN, G.J. WASSERBURG & J.H. REYNOLDS : Helium, Argon and carbon in some natural gases
Id., vol. 66, n° 1, 1961, p. 277

E. THIEL & R.A. SCHMIDT : Spherules from the Antarctic Ice Cap
Id. vol. 66, n° 1, 1961, p. 307

E. ANTEVS : Varve and radiocarbon chronologies appraised by pollen data .
Journal of Geology - V. 63, n° 5 , 1955 - P. 495/499

E. ANTEVS : Geologiwal tests on the varve and radio-carbon chronologies
Journal of Geology - V. 65 - 1957

BROECKER, GERARD, EWING & HEEZEN : Natural Radiocarbon in the Atlantic Ocean
Journal of Geophys. Research , wol. 65, n° 9, 1960
P. 2903/2932

R.F. FLINT : Les évènements importants du Pléistocène datés au moyen du radiocarbone
Revue Scientifiques 1952, n° 3315 F.I
P. 25/30

E. DE GEER : De Geer's chronology confirmed by radioactive carbone C14
Geol. Fören. Förhandl. 1951, Bd 73, H. 3
P. 517/518

E. DE GEER : Conclusions from C14 and de Geer's chronology Dani-Goti-glacial with datings
Geol. Fören. Förhandl. 1951, Bd. 73, H. 4
P. 519/569

RUBIN : Changes in Wisconsin glacial stage chronology by C14 dating
Transactions, vol. 41, n° 2 - 1960
P. 288

STRAATEN : Radiocarbon datings and changes of sea-level at Velzen (Netherlands)
Geologie en Mijnbouw, n° 6, 1954
P. 247/254

WHITAKER, VALASTRO & WILLIAMS : The climatic factor in the radiocarbon content of wood
J. of Geophys. Research, vol. 64, n° 8, 1959
P. 1023/1031

